

1. Los fonemas chipayas¹¹ son:

p	t	ʔ	č	č̣	k	k ^w	ḳ	ḳ ^w
p'	t'	ʔ'	č'	č̣'	k'		ḳ'	
		s	š	ṣ̌	h	h ^w	x	x ^w
m		n	ñ		ŋ			
		l	l ^y					
		r						
w		y						

i i· u u·
 e e· o o·
 a a·

1.1 Es posible agrupar a los fonemas consonánticos del chipaya en oclusivos y africados, fricativos, nasales, laterales, vibrante sencillo y semivocales.

Los fonemas oclusivos y africados son p, p', t, t', t̥, t̥', č, č', č̣, č̣', k, k', k^w, ḳ, ḳ', ḳ^w. La mayoría de los oclusivos glotalizados y de los africados se encuentran en palabras prestadas del aymará y quechua. Datos más extensos tal vez permitirían encontrar que todos los fonemas oclusivos glotalizados y los africados aparecen en dichos préstamos. Sin embargo, en el material estudiado los oclusivos t̥', č̣', y a menudo č', no figuran en palabras que se sospeche sean préstamos. Esto puede indicar que mientras los oclusivos glotalizados del Proto-Mayense-Chipaya se perdieron por completo en chipaya, los africados glotalizados del Proto-Mayense-Chipaya se retuvieron en condiciones oscuras. Las dos lagunas de la serie de oclusivos glotalizados quizá pueden explicarse por la falta de oclusivos velares labializados en aymará y quechua. Para los fines perseguidos en este artículo la única aparición de k^w en el material será tratada como el grupo consonántico kw, y los africados, aunque constituyen una unidad fonémica solo al principio de sílaba, se considerarán como fonemas únicos en todas sus posiciones.

Los fricativos son s, š, ṣ̌, h, h^w, x, x^w. š tiene dos alófonos principales: [ṣ̌], que se presenta únicamente después de vocales altas, y [ṣ̌̄]. h y x son fricativos velares anterior y posterior, respectivamente.

Los nasales son m, n, ñ, ŋ. El fonema alveopalatal ñ se encuentra generalmente próximo a vocales altas, pero contrasta con los otros nasales en algunas palabras. ŋ casi siempre se halla antes de velares y nunca aparece como inicial de sílaba, aunque también contrasta con los demás fonemas nasales en ciertas palabras.

Los laterales son l y lʸ. Tienen alófonos sordos junto a fricativos velares. lʸ existe por lo general en palabras prestadas conocidas. El vibrante sencillo (flap) también tiene un alófono sordo junto a fricativos velares.

Las semivocales son w, y. El primero posee dos alófonos: [β] ante vocales anteriores y [w].

1.2 Las vocales del chipaya son i, e, a, o, u, i., e., a., o., u.. Las vocales cortas tienen alófonos sordos cuando aparecen entre fonemas fricativos velares. Las vocales anteriores tienen alófonos abiertos junto al velar anterior en sílaba sin acentuar, entre velares anteriores, o cuando figuran como iniciales de sílabas antes de velares. La vocal central tiene un alófono cerrado en sílabas abiertas sin acentuar. Las vocales centrales y posteriores tienen alófonos con deslizamientos palatales antes de fonemas alveopalatales. Las vocales centrales y anteriores poseen alófonos con deslizamientos labiovelares antes de fonemas velares labializadas o de w. Las vocales alargadas son raras, y nunca preceden a un grupo postvocálico formado por fonema fricativo velar más consonante, aunque pueden preceder a un grupo bisilábico integrado por consonante fricativa velar más sibilante.

1.3 Las siguientes fórmulas para grupos de consonantes en chipaya incluyen todas las posibilidades que pueden presentarse dentro de

sílabas. Los grupos prevocálicos son:

- $Cl_1 = \pm S_1:s/\dot{s} + C_1:p \pm F_1:h$
 $Cl_2 = \pm S_2:s/\dot{s}/\dot{s} + C_2:k/\dot{k} \pm F_2:h/h^w/x/x^w$
 $Cl_3 = \pm S_1:s/\dot{s} + C_3:p/k/k^w/\dot{k}/\dot{k}^w/h/h^w/m/n$
 $Cl_4 = \quad \quad \quad + C_4:t + F_2:h/h^w/x/x^w$
 $Cl_5 = \quad \quad \quad + C_5:\phi/\check{c}/\check{c}/l + F_1:h$

Los grupos postvocálicos son:

- $Cl_6 = \pm F_3:h/x + C_6:p/t/k/\dot{k}/l/l^y/r \pm C_4:t$
 $Cl_7 = \pm F_4:h^w/x^w + C_2:k/\dot{k} \pm C_4:t$
 $Cl_8 = \quad \quad \quad + C_7:Con + C_4:t$

Cl es grupo consonántico; S es el lugar que ocupa la sibilante, C es el lugar de la consonante; y F es el lugar de la fricativa velar. La clase Con incluye fonemas oclusivos sin glotalizar, fricativos, nasales, laterales, vibrante sencillo y semivocales.

No parece haber restricciones estructuralmente determinadas en las combinaciones de grupos prevocálicos y postvocálicos, aunque en los datos estudiados faltan algunas de las posibles combinaciones. Los fonemas poco frecuentes, η , l^y , k^w , $\dot{k}^w$, $i\cdot$, $e\cdot$, $a\cdot$, $o\cdot$, $u\cdot$, explican la mayoría de las lagunas. Todas las vocales pueden presentarse con cualquiera de los grupos consonánticos prevocálicos y postvocálicos, a excepción de las siguientes limitaciones estructurales:

- (a) Las vocales largas no siguen a consonantes glotalizadas o a las semivocales.
 (b) Las vocales largas no preceden a las semivocales ni a los grupos postvocálicos que principian por fricativa velar.